

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-037660

(43)Date of publication of application : 12.02.1993

(51)Int.Cl. H04M 11/00  
H04M 1/66

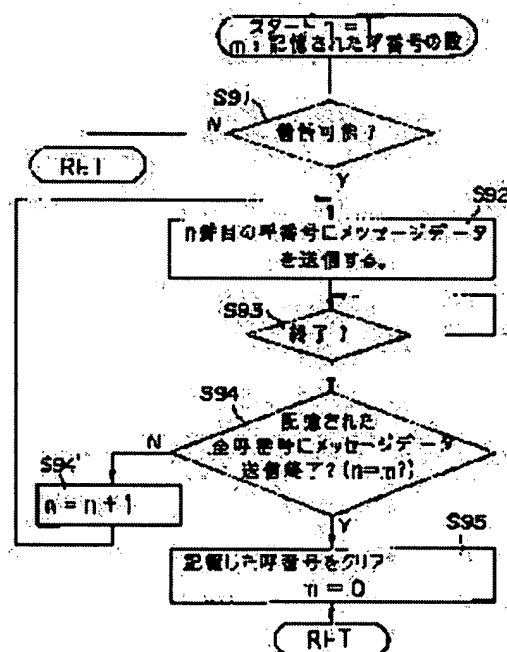
(21)Application number : 03-187983 (71)Applicant : CANON INC  
(22)Date of filing : 29.07.1991 (72)Inventor : MURATA YUKIO

## (54) COMMUNICATION EQUIPMENT

### (57)Abstract:

PURPOSE: To prevent trouble and a problem caused by rejection of an incoming call when an incoming call request is received in the state of incoming call disable by sending a message representing the state of enable incoming call to a caller station rejecting the arrival of a call based on information stored in a storage means.

CONSTITUTION: Whether or not the arrival of a call is possible is discriminated and when the arrival of the call is possible, a message data is sent to a call number stored at the n-th arrival of call (S91, 92). The message data is a picture data resulting from a character code expanded in a bit pattern and stored in a RAM and the compression code read by a communication control section is coded and the result is sent. Then whether or not the transmission of a message data is finished as to all stored call numbers is discriminated (S94), and when the transmission is not finished, the button is advanced by one and the processing is proceeded to a succeeding call number (S94'). When it is discriminated that all the transmission is finished by the discrimination in the S94, the step proceeds to the S95, the stored call number is cleared and this operation is finished.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

19.06.1997

BEST AVAILABLE COPY

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 18.01.2000

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

---

[Claim(s)]

[Claim 1] The communication device carry out transmitting the message of the purport became that arrival of the mail is possible to the master station refused arrival of the mail based on the information memorized by said storage means when it has a means memorize the information about the arrival-of-the-mail refusal in the communication device which performs arrival-of-the-mail refusal to the arrival-of-the-mail demand from a network when performing arrival-of-the-mail refusal and it becomes that arrival of the mail is possible after arrival-of-the-mail refusal as the description.

[Claim 2] The communication device according to claim 1 characterized by eliminating the information about the arrival-of-the-mail refusal concerned stored after said message-sending termination and in said storage means.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to a communication device, especially the communication device which performs arrival-of-the-mail refusal to the arrival-of-the-mail demand from a network.

[0002]

[Description of the Prior Art] In recent years, facsimile apparatus permeates in a company rapidly and has established the status as indispensable OA equipment in business.

[0003] The hard disk and the high-class machine which has mass DRAM etc. as an image memory are known among facsimile apparatus, and this kind of equipment is used as pin center, large facsimile etc., and even when the arrival by the slip of paper, a paper jam, etc. is improper, a message can be received by the intercepting function by the image memory until an image memory overflows.

[0004] However, the image memory by such hard disk and mass DRAM is very difficult for cost to carry in spread type facsimile highly.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] There is little capacity of the image memory which accumulates image data in the spread type facsimile apparatus which, on the other hand, occupies many of facsimile apparatus, for example, in the case of an images receive not ready, such as a record slip of paper and a paper jam, there is much what carries out error termination only by refusing arrival of the mail.

[0006] At this time, the operator by the side of the call origination by which arrival-of-the-mail refusal was carried out informs the operator of a destination side of the abnormalities of destination-side facsimile by telephone etc., and if the operator of a destination side performs a rehabilitation work according to this, he can communicate.

[0007] However, if it is \*\*, when the operator of a destination side is absent, the operator by the side of call origination does not know when [ moreover ] there is no way to make and the arrival of the facsimile of a destination side is attained. After that, depending on the case, he forgets document sending, it may become loam Lycium chinense about the big trouble in business, and such a case is a very big problem.

[0008] The above problem is common not only in facsimile apparatus but the communication device with which arrival-of-the-mail refusal may be performed.

[0009] The technical problem of this invention is to prevent various troubles produced by refusing arrival of the mail, and a problem, when the above problem is solved and an arrival-of-the-mail demand is received in a condition [ that a message cannot be received ].

[0010]

[Means for Solving the Problem] In order to solve the above technical problem, it sets to this invention. When arrival-of-the-mail refusal is performed in the communication device which performs arrival-of-the-mail refusal to the arrival-of-the-mail demand from a network, It had a means to memorize the information about the arrival-of-the-mail refusal, and after arrival-of-the-mail refusal, when arrival of

the mail became possible, the configuration which transmits the message of the purport whose arrival was attained to the master station which refused arrival of the mail based on the information memorized by said storage means was adopted.

[0011]

[Function] According to the above configuration, when arrival-of-the-mail refusal is performed, after restoring from communication link disabling, the message of the purport whose arrival was attained to the master station which refused arrival of the mail based on the information memorized by said storage means can be transmitted.

[0012]

[Example] Hereafter, this invention is explained to a detail based on the example shown in a drawing.

[0013] The structure of the communication device which adopted this invention as drawing 1 is shown.

[0014] In drawing, a sign 11 is a control section, is a microcomputer circuit constituted by CPU, ROM, RAM, Clock IC, other I/O, etc., and performs motion control of the whole equipment, and management of various data by software control of a microcomputer.

[0015] A sign 12 is a control unit and performs the registration of a key input of an operator and presenting of various information which were constituted by various keys, the display, etc. A sign 13 is an image read station, is constituted by CCD, an A/D converter, the image processing system, etc., and performs the image processing of photo electric conversion, A/D conversion, image amendment, making it binary for the data read optically.

[0016] A sign 14 is the Records Department, consists of output units, such as a thermal printer, a thermal transfer printer, and a laser beam printer, and outputs the image data which received, the image data (at the time of a manuscript copy) read in the reading section, or the image data formed by the control section.

[0017] A sign 15 is the communications control section, consists of compressed code coding, a decryption processor, a circuit interface circuitry, or a telephone circuit, and controls transmission of image data, reception, and the sending and receiving of a telephone. In this example, a circuit makes the communications control section 15 the thing in which the circuit interface over ISDN is possible supposing ISDN.

[0018] Next, the actuation in the above configuration is explained.

[0019] The communication control procedure of drawing 2 and drawing 3 is explained first. The example of illustration assumes the procedure of the call setup and call dismissal which used D channel of ISDN.

[0020] If a destination side receives a SETUP (call setup) message from a network and it is in the condition that a message can be received, in drawing 2, it will be in an arrival-of-the-mail condition through exchange of ALERTING, and a connection/acknowledgement message, and will progress to the procedure of a call dismissal through a data transfer phase.

[0021] However, when a message cannot be received, in order to refuse arrival of the mail like drawing 3 at the time of reception of a SETUP message, it becomes a call dismissal by carrying out arrival-of-the-mail refusal by sending out a release message.

[0022] The SETUP (call setup) message transmitted to a destination side consists of contents like drawing 4. The call number information in drawing 4 is the so-called telephone number of the other party.

[0023] Drawing 5 shows the call call origination storage control flow of this invention. Step S1- In S2-S3, it operates with ringing reception - overlap information-sending - SETUP message reception as the procedure of a call setup.

[0024] Next, the judgment of whether a self-opportunity can receive a message in step S4 or there is nothing is performed. A criterion is determined by performing memory overflow, the paper-less detection in the Records Department 14, paper jam detection, etc. by the control section 11. If arrival of the mail is possible, as it carries out also here, and it is shown in drawing 2, it progresses to handshaking.

[0025] On the other hand, a message cannot be received, and when refusing arrival of the mail, the call

number in the drawing 4 setup message is memorized in the RAM area of a control section 11 at step S5.

[0026] And release message sending out of steps S6, S7, and S8, open message reception, and open completion message sending out are performed, and it becomes arrival-of-the-mail refusal.

[0027] As mentioned above, when refusing arrival of the mail, the sequential storage of a partner's call number and arrival-of-the-mail time of day is carried out in the RAM area of a control section 11.

Arrival-of-the-mail time of day can be known by the clock IC of the control section 11 in drawing 1 .

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

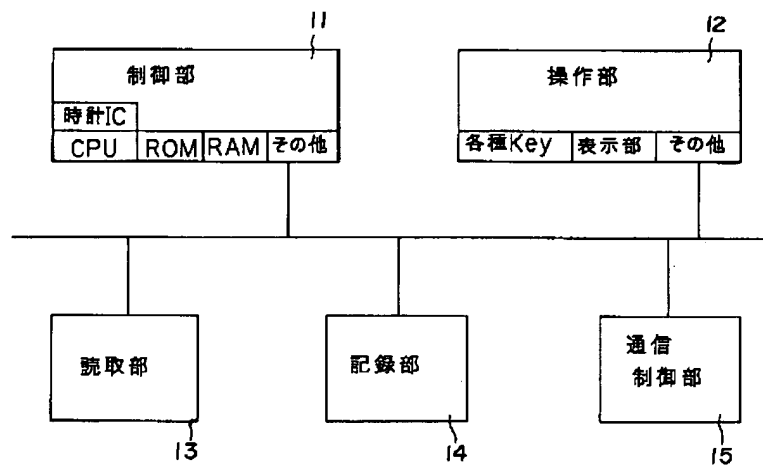
---

DRAWINGS

---

[Drawing 1]

( 図 1 )

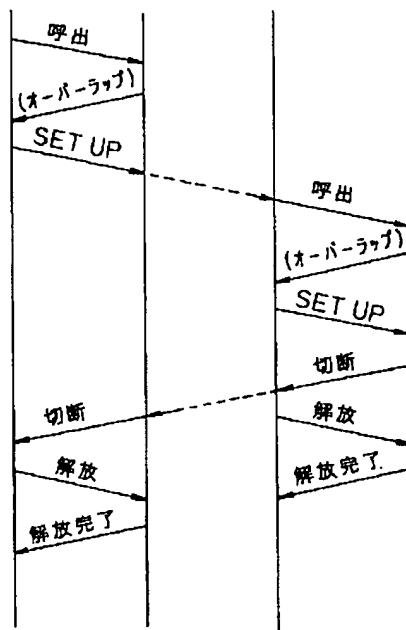


[Drawing 3]

( 図 3 )

## 着信拒否制御

発呼側      網      網      着呼側



[Drawing 4]

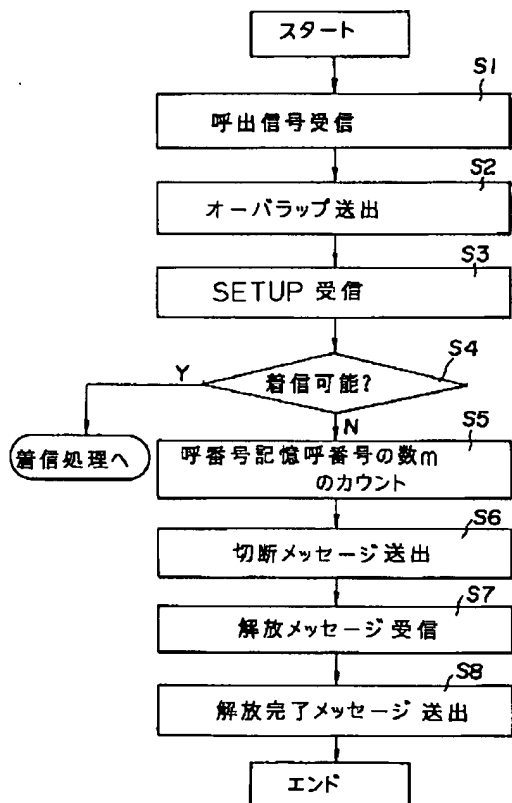
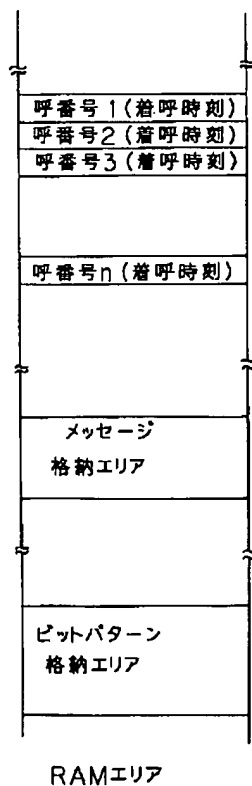
( 図 4 )

SETUP情報要素
プロトコル識別子
呼番号
メッセージ種別
伝達能力

[Drawing 5]

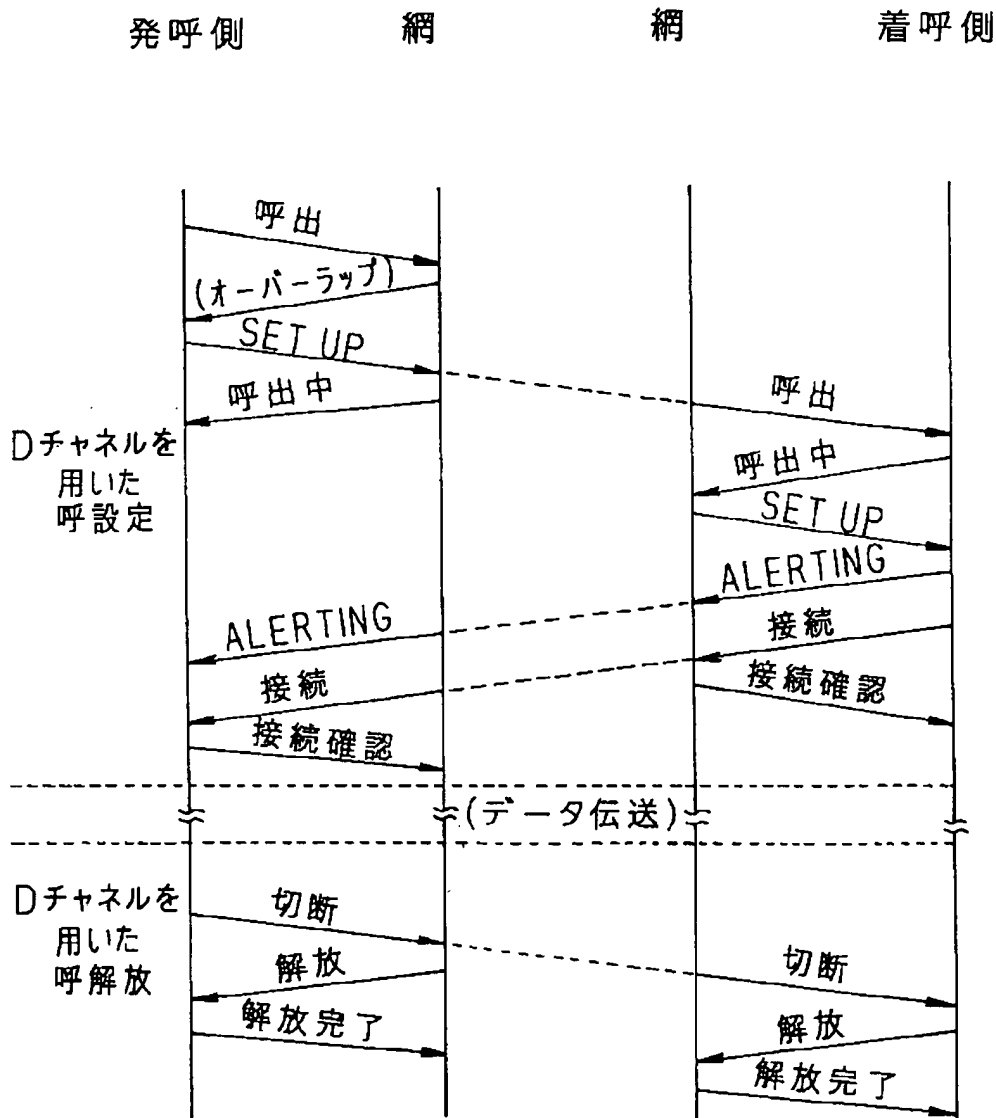


( 図 5 )

[Drawing 6]  
( 図 6 )

[Drawing 2]

( 図 2 )



[Drawing 9]

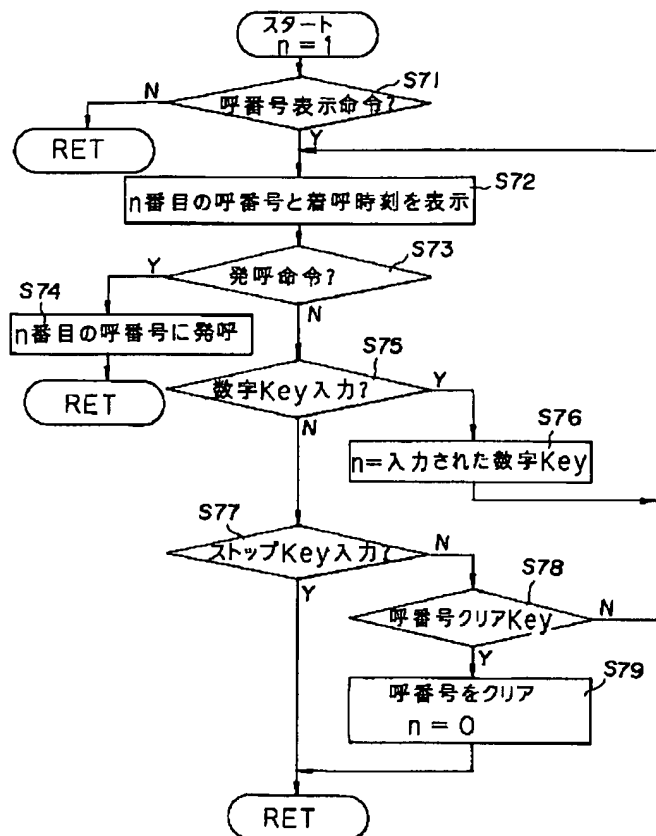
( 図 9 )

## 着呼拒否リスト

1. 757 - 6243 11月10日 15:30
2. 758 - 2111 11月10日 19:20

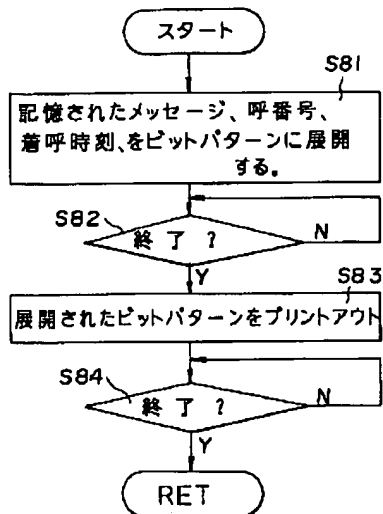
[Drawing 7]

(図 7)



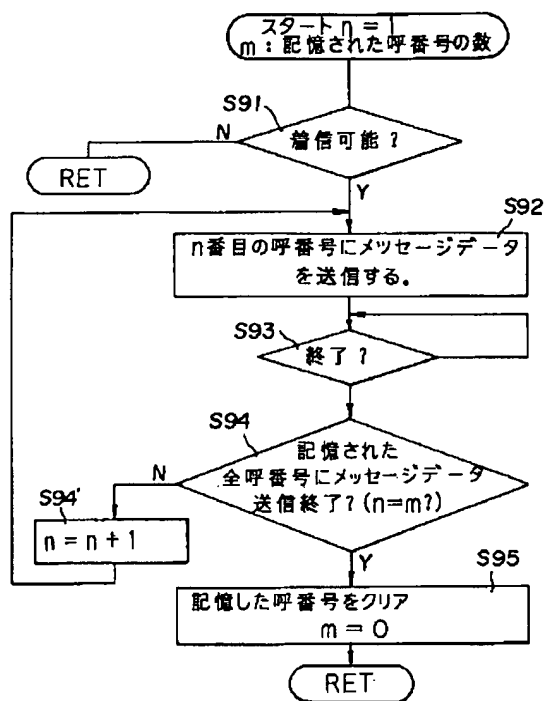
[Drawing 8]

(図 8)



[Drawing 10]

( 図 10 )



[Translation done.]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-37660

(43)公開日 平成5年(1993)2月12日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

H 0 4 M 11/00  
1/66

識別記号

庁内整理番号

7117-5K

C 9077-5K

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平3-187983

(22)出願日 平成3年(1991)7月29日

(71)出願人 000001007

キャノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72)発明者 村田 幸雄

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キャ  
ノン株式会社内

(74)代理人 弁理士 加藤 卓

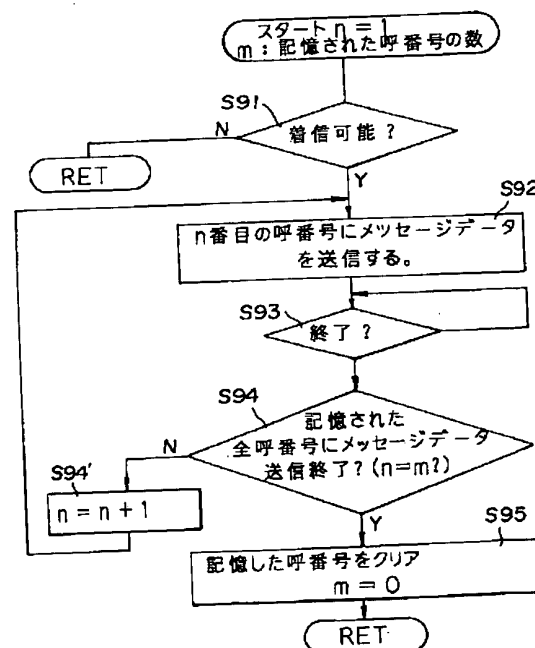
(54)【発明の名称】 通信装置

(57)【要約】

【目的】 着信不可の状態において着信要求をうけた場合に着信を拒否する事により生じる様々なトラブル、問題を防止することにある。

【構成】 着信拒否から復旧後、着信拒否時に記憶しておいた相手局の呼番号を用いて相手局を発呼し、復旧を知らせる画像メッセージを送信する(ステップS92)。このメッセージ送信処理は、復旧後、自動的に行ない、全相手局にメッセージを送信した後、記憶されている相手局の呼番号その他の情報を消去する(ステップS95)。

( 図 1 0 )



(2)

2

## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 網からの着信要求に対して着信拒否を行なう通信装置において、着信拒否を行なう場合、その着信拒否に関する情報を記憶する手段を有し、着信拒否後、着信可能となった場合、前記記憶手段に記憶された情報に基づき着信を拒否した発信局に対して着信可能となった旨のメッセージを送信することを特徴とする通信装置。

【請求項 2】 前記メッセージ送信終了後、前記記憶手段内に格納された当該着信拒否に関する情報を消去することを特徴とする請求項 1 に記載の通信装置。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は通信装置、特に網からの着信要求に対して着信拒否を行なう通信装置に関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】 近年、ファクシミリ装置は急激に企業内に浸透しビジネスに必須の OA 機器としての地位を確立している。

【0003】 ファクシミリ装置のうち、ハードディスクや、大容量の DRAM などを画像メモリとして有する高級機が知られており、この種の装置は、センターファクシミリ等として使用され、紙切れ、紙ジャム等による着信不可の場合でも、画像メモリによる代行受信機能により、画像メモリがオーバフローするまでは着信可能である。

【0004】 しかしながらこのようなハードディスクや、大容量の DRAM による画像メモリはコストが高く普及タイプのファクシミリに搭載する事は非常に困難である。

## 【0005】

【発明が解決しようとする課題】 一方、ファクシミリ装置の多くを占める普及タイプファクシミリ装置では、画像データを蓄積する画像メモリの容量が少なく、例えば記録紙切れ、紙ジャム等画像受信不可の場合は着信を拒否するだけでエラー終了するものが多い。

【0006】 このとき、着信拒否された発呼側のオペレータは、着信側のオペレータに電話等により着信側ファクシミリの異常を知らせ、これに応じて着信側のオペレータが復旧作業を行なえば通信を行なえるようになる。

【0007】 しかしながら、着信側のオペレータが不在の場合は発呼側のオペレータはなすすべがなく、しかもいつ着信側のファクシミリが着信可能になるかも分らない。場合によってはその後、文書送付を忘れてしまい、ビジネスに大きな支障をまねくことにもなりかねず、このようなケースは非常に大きな問題である。

【0008】 以上の問題は、ファクシミリ装置に限らず、着信拒否が行なわれる可能性のある通信装置に共通

するものである。

【0009】 本発明の課題は、以上の問題を解決し、着信不可の状態において着信要求をうけた場合に着信を拒否する事により生じる様々なトラブル、問題を防止することにある。

## 【0010】

【課題を解決するための手段】 以上の課題を解決するために、本発明においては、網からの着信要求に対して着信拒否を行なう通信装置において、着信拒否を行なう場合、その着信拒否に関する情報を記憶する手段を有し、着信拒否後、着信可能となった場合、前記記憶手段に記憶された情報に基づき着信を拒否した発信局に対して着信可能となった旨のメッセージを送信する構成を採用した。

## 【0011】

【作用】 以上の構成によれば、着信拒否を行なった場合には、通信不能状態からの復旧後、前記記憶手段に記憶された情報に基づき着信を拒否した発信局に対して着信可能となった旨のメッセージを送信することができる。

## 【0012】

【実施例】 以下、図面に示す実施例に基づき、本発明を詳細に説明する。

【0013】 図 1 に本発明を採用した通信装置の構造を示す。

【0014】 図において符号 11 は制御部であり CPU、ROM、RAM、時計 IC、その他 I/O 等により構成されるマイクロコンピュータ回路であり、マイクロコンピュータのソフトウェア制御により装置全体の動作制御、各種データの管理を行なう。

【0015】 符号 12 は操作部であり、各種キー、表示部等により構成されたオペレータのキー入力の受け付けや各種情報の表示を行なう。符号 13 は画像読取り部であり、CCD、A/D 変換器、画像処理装置等により構成され、光学的に読み取られたデータを光電変換、A/D 変換、画像補正、2 値化するなどの画像処理を行なう。

【0016】 符号 14 は記録部であり、サーマルプリンタ、熱転写プリンタ、レーザビームプリンタ等の出力装置からなり、受信した画像データ、読み取り部で読み取られた画像データ（原稿コピー時）、あるいは制御部により形成した画像データを出力する。

【0017】 符号 15 は通信制御部であり、圧縮コード符号化、復号化処理装置、回線インターフェース回路、あるいは電話回路よりなり、画像データの送信、受信、電話の発着信の制御を行なう。本実施例では、回線は ISDN を想定し、通信制御部 15 は ISDN に対する回線インターフェースが可能であるものとする。

【0018】 次に、以上の構成における動作を説明する。

【0019】 まず図 2、図 3 の通信制御手順を説明する。図示の例は ISDN の D チャンネルを用いた呼設

(3)

3

定、呼解散の手順を想定する。

【0020】図2において着信側が網よりSETUP（呼設定）メッセージを受信して着信可能な状態であれば、ALERTING、接続／確認メッセージの交換を経て着信状態となりデータ転送フェーズを経て呼解散の手順へと進む。

【0021】しかしながら着信不可の場合は図3のようにSETUPメッセージの受信時、着信を拒否するため、切断メッセージを送出する事により着信拒否する事により呼解散となる。

【0022】着信側に送信されるSETUP（呼設定）メッセージは図4のような内容からなる。図4中の呼番号情報が相手側のいわゆる電話番号である。

【0023】図5は、本発明の呼発呼記憶制御フローを示す。ステップS1～S2～S3では呼設定の手順どおり呼び出し信号受信～オーバーラップ情報送出～SETUPメッセージ受信と動作する。

【0024】次に、ステップS4で自機が着信可能であるかないかの判定を行なう。判定基準は、例えばメモリオーバーフローや、記録部14における紙なし検知、紙ジャム検知等を制御部11で行なう事により決定される。ここでもし着信可能であれば図2に示されるように接続手順へ進む。

【0025】一方、着信が不可で、着信を拒否する場合はステップS5で図4セットアップメッセージ中の呼番号を制御部11のRAMエリアに記憶する。

【0026】そして、ステップS6、S7、S8の、切断メッセージ送出、開放メッセージ受信、開放完了メッセージ送出を行なって着信拒否となる。

【0027】以上のように、着信を拒否する場合には、相手の呼番号と着信時刻が制御部11のRAMエリアに順次記憶される。着信時刻は図1中制御部11の時計ICにより知ることができる。記憶された呼番号ならびにメッセージを格納している様子を示したものが図6である。なお、図6の下半部は、後述の制御に利用されるメッセージおよび画像ビットパターン格納の領域である。

【0028】次に、着信拒否に記憶した相手の呼番号と着信時刻などの情報をどのように利用するかを3つの場合に分けて説明する。

【0029】1）まず、図7のフローチャートを用いて着信拒否時に着信した呼番号を表示する制御と、呼番号を選択する制御、および選択した呼番号に発呼する制御例を説明する。

【0030】図においてステップS71は図1中12の操作のキーの1つである呼番号表示命令キー入力の判定を行なうもので、このキーが入力された場合ステップS72により12の操作部中の表示部に呼番号を表示する。キー入力のセンスと表示制御は公知の技術であり詳細な説明は省略する。ステップS73では同じく操作部12中のキーの1つである発呼命令キーの入力を判定す

4

るものであり発呼命令があればステップS74により表示された呼番号に対して発呼する手順へと進む。

【0031】発呼命令キーでない場合の入力、例えば数字入力キーであればステップS75、S76へと進み入力された数字キーに対応する呼番号の表示を行なうステップへ進む。

【0032】この場合例えばスクロールキーにより呼番号を選択する事も可能である。ステップS77ではストップキーの入力により本動作の終了を待つものである。ステップS78では呼番号クリアキーの入力待ち呼番号クリアキーが入力されるとステップS79で呼番号をクリアする。

【0033】このようにして、着信拒否に記憶した相手の呼番号と着信時刻などの情報を表示することができ、ユーザは、通信不能であった期間、通信しようとした相手局を知ることができる。また、ユーザは、着信拒否した相手局のうち所望の相手局を選択して、その相手局を電話連絡やファクシミリ通信のために発呼することができ、通信不能状態からの復旧の後処理を容易に行なえる。

【0034】2）次に、図8のフローチャートを用いて、着信拒否時に着信した呼番号、着信時刻、メッセージをプリントアウトする制御例を説明する。

【0035】ステップS81では記憶したメッセージ、呼番号、着信時刻をビットパターンに展開し、RAM上に格納する。ビットパターンへの展開は制御部11のROMに各コード別に記憶されているビットパターンを読み出す事により実現される。あるいはキャラクタジェネレータROMを用いてもよい。

【0036】ステップS82ではステップS81の終了を持つ。ステップS83では展開されたビットパターンを記録部14に出力するものであり、この制御は公知の技術であるため詳細な制御は省略する。

【0037】図9は出力された画像データの一例で、この構成によれば、単に表示するのみならず、着信拒否に記憶した相手の呼番号と着信時刻などの情報をハードコピーとして入手できる。ユーザは、通信不能であった期間、通信しようとした相手局に関する情報を記録にとどめておける。

【0038】3）図10のフローチャートを用い、着信不能状態からの復旧後、着信拒否に記憶した相手の呼番号を利用して、この相手局に復旧を知らせるメッセージデータ、例えば、図6中に示される「着信が可能となりました。ご迷惑をおかけしました。〇×社 03-33X3-4X1X」等の画像データを送信する制御例を説明する。

【0039】ステップS91では着信可能かどうかを判定し可能であれば次のステップに移行する。ステップS92ではn番目に記憶された呼番号にメッセージデータを送信する。

【0040】メッセージデータは上述2と同様にしてキ

(4)

5

ャラクタコードをビットパターンに展開RAM上に格納した画像データであり、通信制御部15により読み出された圧縮コード符号化して送信する。

【0041】ステップS93では記憶された全呼番号に対してメッセージデータの送信が終了したかの判断を行ない、終了していない場合は、ステップS93によりポインタを1つ進め次の呼番号への送信へと進む。

【0042】ステップS93の判定ですべての送信が終了との判定が下されればステップS95に進み、記憶した呼番号をクリアして本動作が終了する。但し呼番号のクリアは1つの呼番号に対するメッセージ情報の送信終了毎に行なっても良い。

【0043】このように、着信不能状態からの復旧後、着信拒否に記憶した相手の呼番号を利用して、この相手局に復旧を知らせるメッセージを送信することができ、非礼を詫びるとともに、相手局の対応をうながすことができる。

【0044】以上の実施例によれば、例えば紙なし、紙ジャム等の着信不可能な状態において、着信した通信に対して着信拒否する場合、発呼側の呼番号を記憶する事により着信側である種の証拠として情報が残る事になり、着信側のオペレータが上記呼番号を知る事により相手側に例えば電話により送信を促す事もでき着信不可による通信のトラブル、ビジネスのトラブルを防止することが可能となる。

【0045】また、記憶した呼番号を選択する手段と選択した呼番号に対し自動的に発呼する手段を設けることによりオペレータの手間を省く事が可能になる。

【0046】さらに着信可能となった時自動的に着信拒否した相手に対しメッセージを送信する事により通信の停止状態を復旧を自動的に着信拒否した相手局にオペレータの手間なしで報知する事ができ、ファクシミリを通したビジネス活動をより円滑に進めることができる。

【0047】さらに、上記実施例では、着信を拒否した相手局への復旧報知後、自動的に発呼側の呼番号などをクリアするようにしているため、面倒な復旧操作を必要とせず、また、このような情報の消し忘れによるトラブルを回避できる。

【0048】以上では、ファクシミリ装置を想定したが、本発明がデータ端末など、他の通信装置においても実施できるのはいうまでもない。たとえば、電話機では、復旧メッセージは音声メッセージで送信することが考えられる。

【0049】また、以上では、網としてISDNを想定したが、電話網を用いる通信装置などでも同様の構成を

6

実施できる。たとえば、G3ファクシミリ装置では、TS1信号などを用いて発呼局の電話番号を着信側に報知できるので、この情報を記憶し、利用することができる。

【0050】

【発明の効果】以上から明らかなように、本発明によれば、網からの着信要求に対して着信拒否を行なう通信装置において、着信拒否を行なう場合、その着信拒否に関する情報を記憶する手段を有し、着信拒否後、着信可能となった場合、前記憶手段に記憶された情報に基づき着信を拒否した発信局に対して着信可能となった旨のメッセージを送信する構成を採用しているため、着信拒否を行なった場合には、通信不能状態からの復旧後、前記憶手段に記憶された情報に基づき着信を拒否した発信局に対して復旧を報知でき、着信不可の状態において着信要求を受けた場合に着信を拒否する事により生じる様々なトラブル、問題を防止できる優れた通信装置を提供できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の通信装置の制御系を示すブロック図である。

【図2】図1の装置の通常通信シーケンスを示した説明図である。

【図3】図1の装置の着信拒否時の信号シーケンスを示した説明図である。

【図4】図1の装置において使用される呼設定メッセージの説明図である。

【図5】図1の装置の制御手順を示したフローチャート図である。

【図6】図1の装置のRAM上に格納されているデータを示す説明図である。

【図7】図1の装置の制御手順を示したフローチャート図である。

【図8】図1の装置の制御手順を示したフローチャート図である。

【図9】図1の装置における記録出力結果を示した説明図である。

【図10】図1の装置の制御手順を示したフローチャート図である。

【符号の説明】

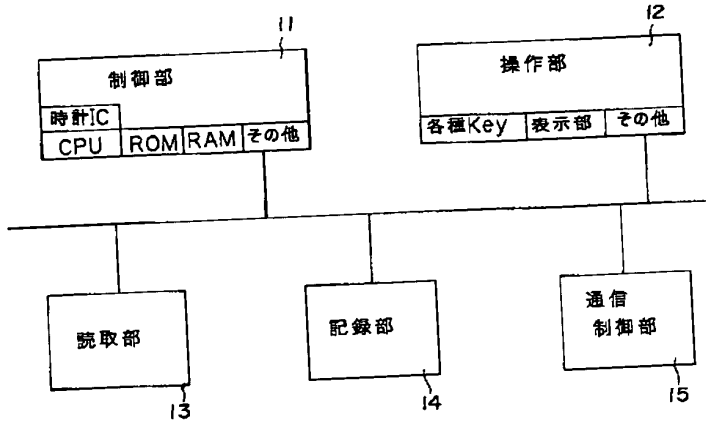
- 11 制御部
- 12 操作部
- 13 読取部
- 14 記録部
- 15 通信制御部



(5)

【図1】

(図1)



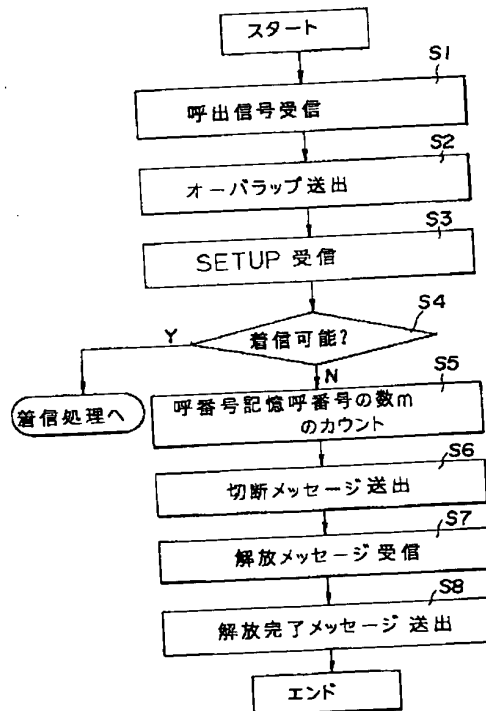
【図4】

(図4)

SETUP情報要素
プロトコル識別子
呼番号
メッセージ種別
伝達能力

【図5】

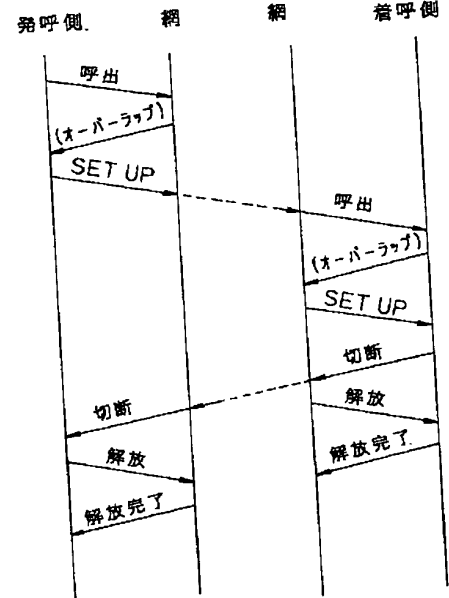
(図5)



【図3】

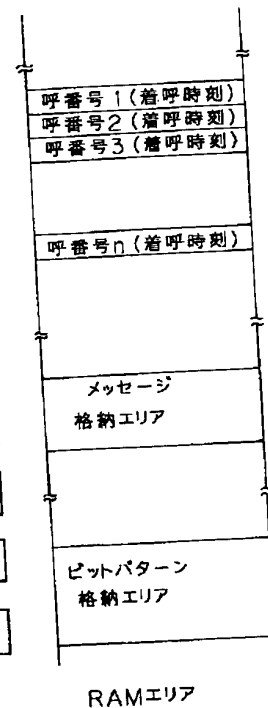
(図3)

着信拒否制御



【図6】

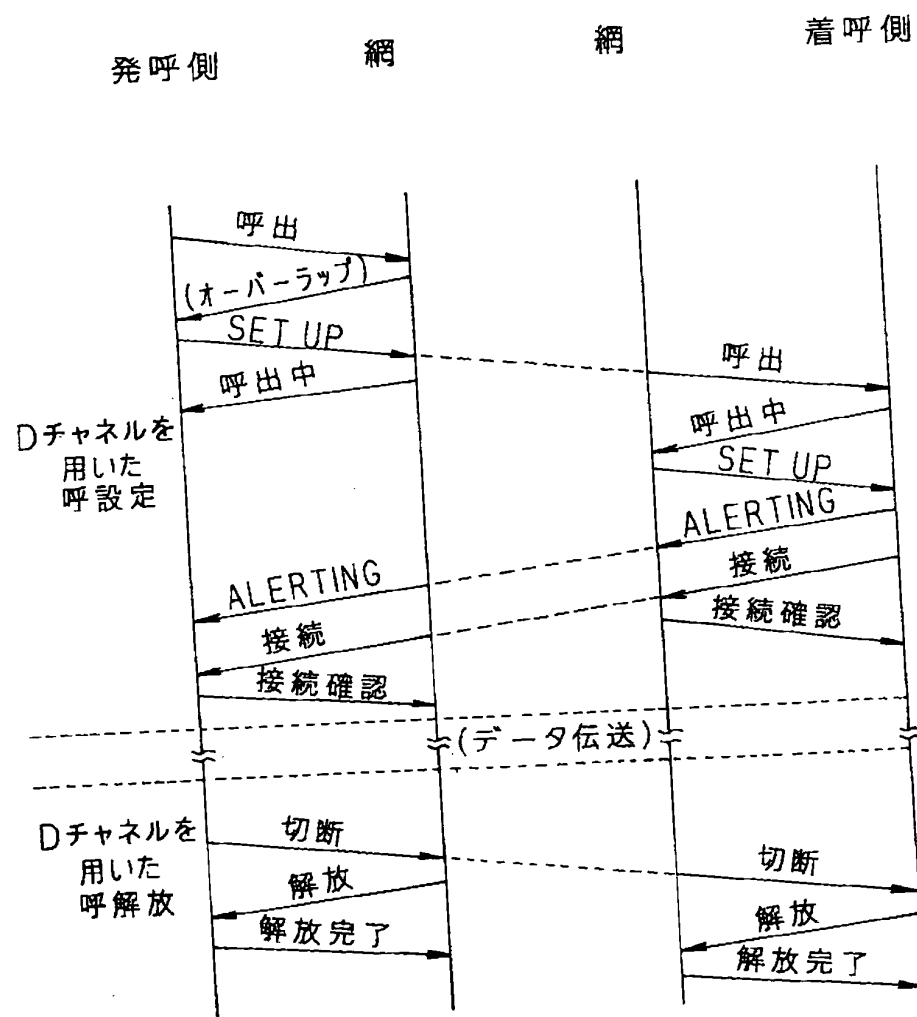
(図6)



(6)

【図2】

( 図 2 )



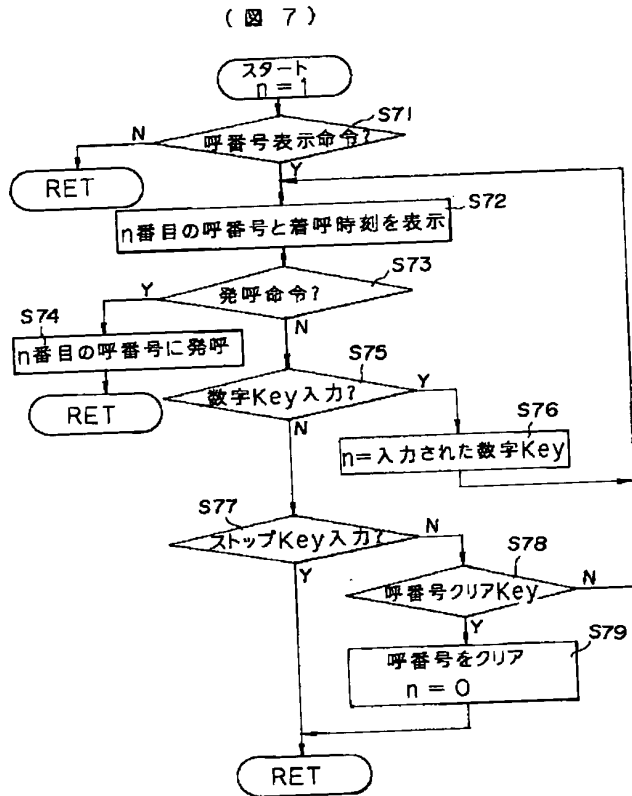
【図9】

( 図 9 )

着呼拒否リスト			
1.	757 - 6243	11月10日	15:30
2.	758 - 2111	11月10日	19:20

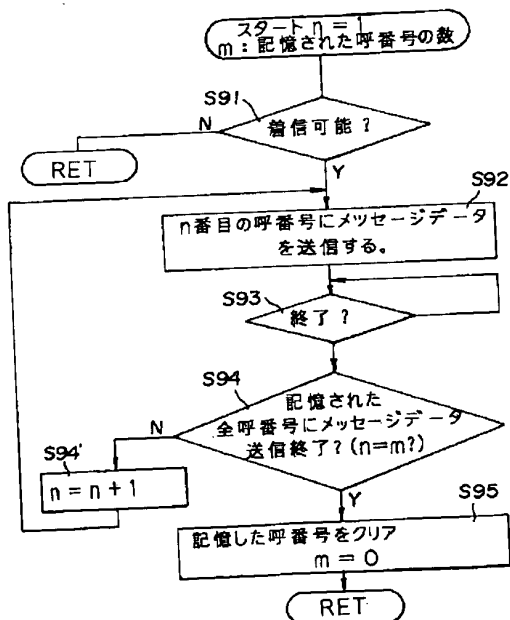
(7)

【図7】



【図10】

(図10)



【図8】

(図8)

